

観望会のご案内

札幌市青少年科学館

問い合わせ：011-892-5004(科学館天文係)

★ 星間の星をみよう

※悪天候時は望遠鏡操作体験

日 程

土曜日 11:45～12:15
(受け付け 1階エントランス 11:00～)

場 所

科学館屋上天文台

観望対象

金星、ベガ、アークトゥルス等

定 員

先着15名

★ 科学館天体観望会

日 程

19:30～20:30
12月21日(土)、22日(日)

場 所

科学館正面玄関前

観望対象

秋から冬の星座の星

PICK UP!

プラネタリウム祭り

普段は見られないプラネタリウムや、いろいろなイベントが盛りだくさん!

日 程

12月7日(土)、8日(日)
14日(土)、15日(日)

札幌市天文台

問い合わせ：011-511-9624(札幌市天文台)

★ 昼間公開

日 程

火曜日 10:00～12:00
水曜日～日曜日 10:00～12:00、14:00～16:00

観望対象

太陽、昼間に見える星

★ 夜間公開

日 程

11月 18:00～20:00
①8日(金) 9日(土) 10日(日)
②22日(金) 23日(土) 24日(日)

観望対象

①月、秋から冬の星座の星
②秋から冬の星座の星

日 程

12月 18:00～20:00
6日(金) 7日(土) 8日(日)

観望対象

月、冬の星座の星

部分日食を見よう!

★ 2019年12月26日の夕方には部分日食が起こります。14時30分ごろから始まり、最も欠けるのは15時30分ごろです。欠けながら沈んでいく低い位置での日食なので、西の空がよく開けた場所がおすすめです。

今回、日本では部分日食ですが、シンガポールやグアムなどの地域では金環日食になります。年末に旅行に行く方はチャンスですね! 観察するときは、直接見ると目を傷めてしまうので日食グラスを使いましょう。



2019年12月26日15時27分の太陽
(ステラナビゲータ107(株)アストロアーツ)

プラネタリウムの内容は、職員による星空生解説 + プラネタリウム番組 の計50分間です。
(「もりのやきゅうちーむ ふぁいたーず ほしのせかいへ」は計30分間)
※11/1・2の4回目は字幕付きの投影となります。
※プラネタリウム祭り期間(12/7・8・14・15)は、別スケジュールとなります。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
11月	平日 10:15 団体専用 ※番組は団体の希望による	11:30 団体優先 ふぁいたーず ほしのせかいへ	12:45 団体優先 グッドナイトゴルディオックス	14:00 サイエンジャーと星空散歩	15:15 星の旅
	土日祝 10:15 星の旅	11:30 ふぁいたーず ほしのせかいへ	12:45 グッドナイトゴルディオックス	14:00 サイエンジャーと星空散歩	15:15 今日の星空(生解説のみ)
12月	平日 10:15 団体専用 ※番組は団体の希望による	11:30 団体優先 ふぁいたーず ほしのせかいへ	12:45 団体優先 グッドナイトゴルディオックス	14:00 サイエンジャーと星空散歩	15:15 星の旅
	土日祝 10:15 星の旅	11:30 ふぁいたーず ほしのせかいへ	12:45 グッドナイトゴルディオックス	14:00 サイエンジャーと星空散歩	15:15 今日の星空(生解説のみ)

★ プラネタリウム番組

もりのやきゅうちーむ
ふぁいたーず ほしのせかいへ

こんな方におすすめ
ちいさなお子さまと保護者

こくまのびーくんと仲間たちが
星空でプレイボール!

当館オリジナル番組

科学戦隊サイエンジャーと
星空散歩

こんな方におすすめ
小学生以上
(宇宙のふしぎを知りたい方)

月や星の動き、星の明るさや色など、参加しながら楽しく学ぼう!

当館オリジナル番組

星の旅・世界編

こんな方におすすめ
小学生以上

世界各国の美しい星空と風景がドームいっぱい広がります。

グッドナイトゴルディオックス

こんな方におすすめ
小学校高学年以上
(天文分野の専門知識に触れたい方)

日々進歩を続ける観測技術が太陽系外惑星の謎に迫ります。

今日の星空

こんな方におすすめ
小学生以上
(星空解説をたっぷり聞きたい方)

全編職員による生解説。当日の星空や旬の話題をたっぷりお届けします。約2ヶ月毎に変わるテーマ解説として、「国際宇宙ステーション」についても紹介します。

※投影の中止または内容が変更になる場合があります。事前にお問い合わせください。
※開演の5分前に発券を終了いたします。開演後は入場できません。(各回定員200名)
※Tモード付き補聴器で、音声を拾うことができます。

休 館 日

11/5・6・11・18・25・26・27、12/2・9・16・23・24・27・28・29・30・31

観 覧 時 間

5月～9月：午前9時から午後5時まで、
10月～4月：午前9時30分から午後4時30分まで
(入館は閉館の30分前まで)

観覧料	大人	中学生以下
展示室	700円(500円)	無料
プラネタリウム	500円(360円)	無料

※()は、敬老手帳、身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳を提示の方。

札幌市青少年科学館

Sapporo Science Center

(札幌市青少年科学館 指定管理者 公益財団法人 札幌市生涯学習振興財団)

〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目
TEL:011(892)5004 FAX:011(894)5445 ホームページ: <https://www.ssc.slp.or.jp/>

交通案内



星空散歩

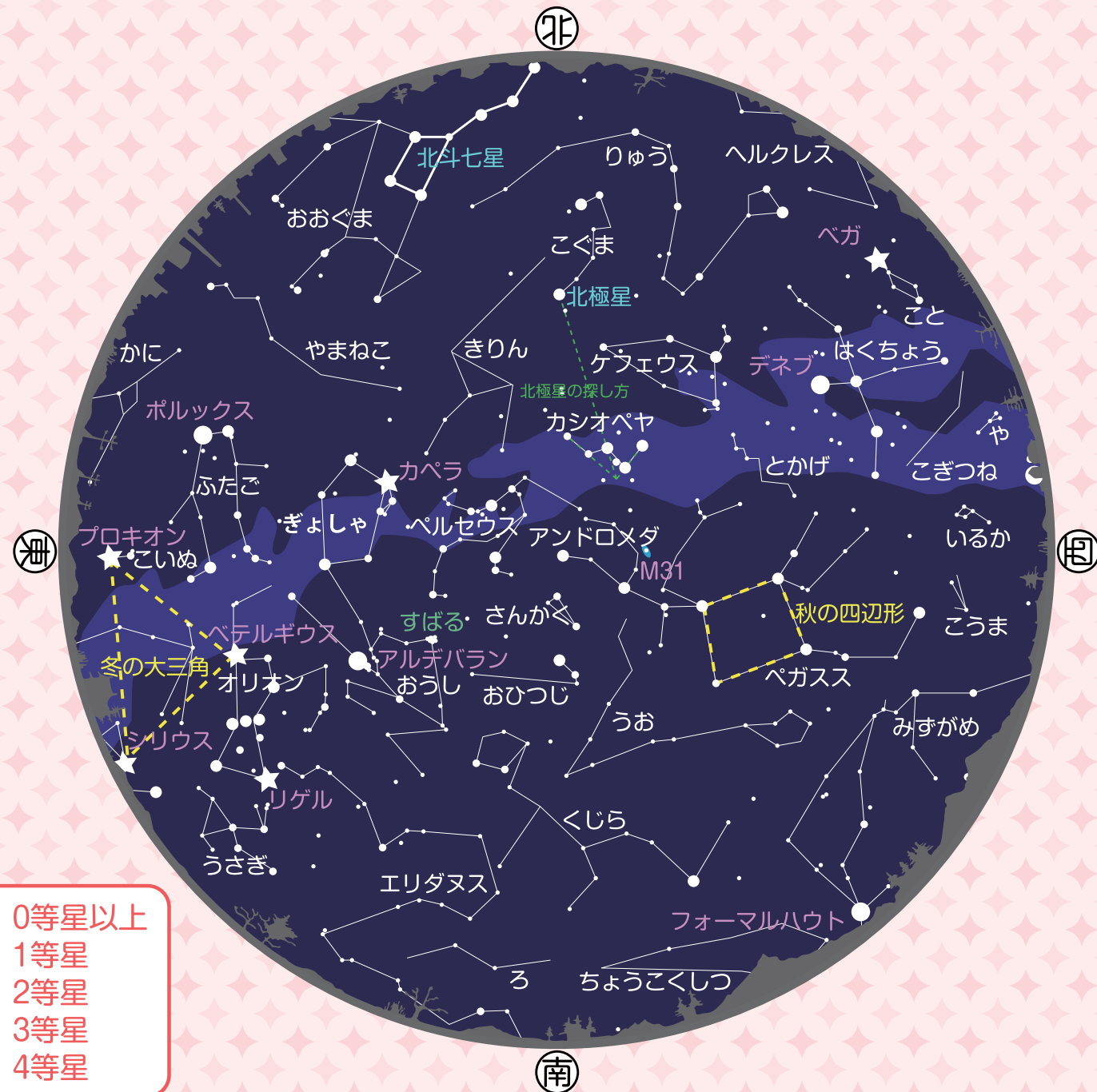


撮影者：札幌市青少年科学館 天文係 林 美輝
撮影日：2019年9月25日
撮影地：新篠津村
データ：タカハシFSQ106ED+CanonEOS6D

今回の表紙写真は「ET星団(NGC457)」

カシオペア座にある散開星団です。
ETが手を広げているように見えることから「ET星団」という愛称がついています。

2019年11・12月の空

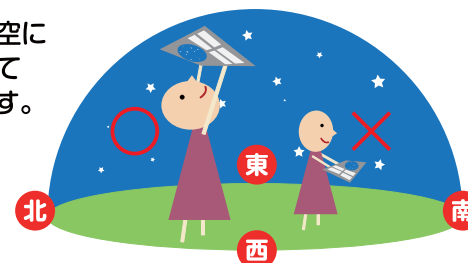


- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

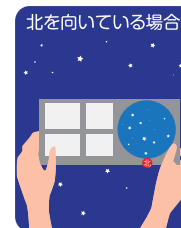
冬の足音が聞こえてくるこの季節、夜の時間が長くなり星を見るチャンスも増えてきます。5つの星がWの形に並んだカシオペア座や、「秋の四辺形」を目印に星座をたどってみましょう。東の空からは「冬の大三角」やオリオン座も登場です。おうし座のアルデバランの近くには「すばる」があり、空の条件が良ければ肉眼でも6〜7個の星の集まりを見ることができます。

星図の使い方

星図は空にかかげて使います。



空にかかげたら、自分の向いている方角と星図の方角とを合わせて星を探しましょう。



星図のように見える時刻

11/1 23時ごろ 12/1 21時ごろ

※惑星はこの時間、見るできません。

月のかたち

○満月 11/12、12/12
 ●下弦 11/20、12/19
 ●新月 11/27、12/26
 ●上弦 11/4、12/4

宇宙ミッションを追え!

国際宇宙ステーション

国際宇宙ステーション(ISS)は地球の上空約400kmの軌道を回っています。地球の大きさをりんごに例えると、りんごの表面から4mmの高さをISSが飛んでいます。「宇宙」といいながら意外と近いですね。地上とは異なり重力の影響がほとんどない環境を活かして、いろいろな研究がされています。

現在は6人の宇宙飛行士が常に滞在しており、これまでの滞在者の中には日本人宇宙飛行士も7人います。2019年末からは野口聡一宇宙飛行士が滞在予定です。



野口宇宙飛行士

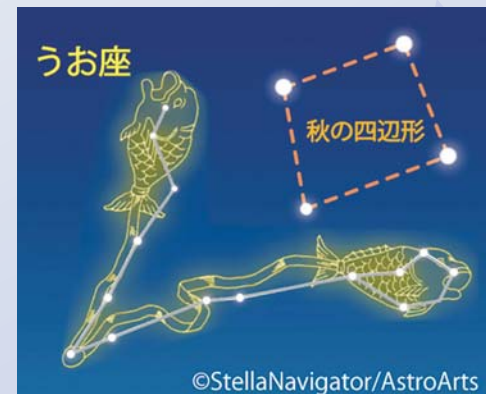
せいぎのおはなし うお座のおはなし

2匹の魚の正体は、美と愛の女神アフロディテとその子どもエロス。ある日、川岸を散歩中の2人に怪物が襲いかかります。魚に変身して川に飛び込み命拾った2人は、はぐれないように尻尾を1本のリボンで結んだとされています。

〈みつけかた〉

まずは4つの星で形作る秋の四辺形を見つけましょう。うお座は、秋の四辺形を挟むように「く」の字の星並びをたどっていくとつけることができます。さくらんぼの形に似ていますね。

11月…21時ごろ 南の空
 12月…21時ごろ 南西の空



©StellaNavigator/AstroArts